

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Causas de Muerte del año 2021 y los resultados provisionales del primer semestre de 2022

- Vigilancia de Gripe. Vigilancia sindrómica de Infección Respiratoria Aguda. Vigilancia centinela de la Infección Respiratoria Aguda Grave en Aragón, temporada 2022-23

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración individualizada e InfoEDO.

Nota: la vigilancia de EDO ha entrado en una fase de transición hacia un sistema completamente electrónico (InfoEDO), con lo que se han producido algunos cambios en los datos e índices presentados a continuación.

Tabla de número de casos. Semana 49/2022

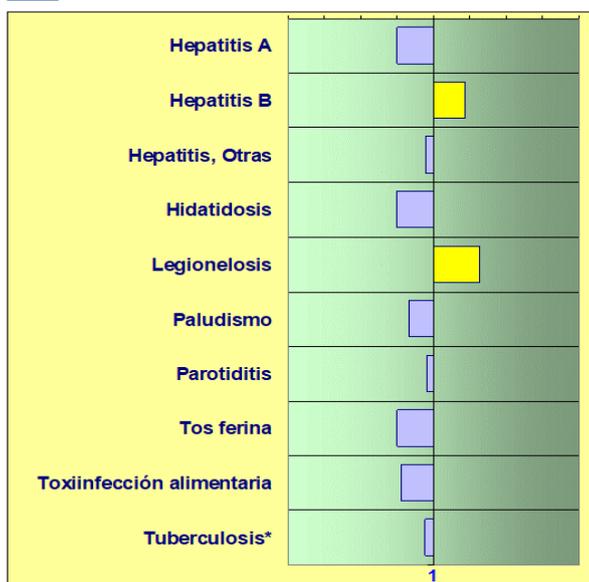
EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Hepatitis A	0	0	0	0	11	38
Hepatitis B	2	1	0	3	163	177
Hepatitis, Otras	1	1	1	3	133	104
Hidatidosis	0	0	0	0	0	2
Infección Gonocócica	0	0	1	1	115	*
Legionelosis	0	0	1	1	94	55
Paludismo	0	0	1	1	25	41
Parotiditis	1	0	2	3	79	330
Sífilis	0	0	1	1	72	*
Tosferina	0	0	0	0	5	65
Toxiinfección Alimentaria	0	0	0	0	113	561
Tuberculosis	0	0	4	4	103	76

Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 49 no se notificaron casos.

* Debido al cambio en el sistema de vigilancia, no se dispone de datos históricos comparables de Infección Gonocócica y Sífilis

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 46/2022-49/2022

Cuatrimestra que termina la semana: 49 / 2022
 Índice de Alerta cuatrimestral. Valor normal : 1 (eje central)
 = Índice de Alerta superior a 1. Más casos de los esperados.
 = Exceso de Índice de Alerta sobre el intervalo de confianza.



Valor de referencia para el cálculo del Índice de Alerta: media de los 15 valores cuatrimestrales de los 5 años anteriores (cuatrimestra de estudio + cuatrimestra anterior + cuatrimestra posterior).

Información epidemiológica relevante

- Brote familiar de **salmonela serogrupo C** en la provincia de Teruel con 4 expuestos y 2 afectados. Se desconoce el alimento causal. Se refuerza educación sanitaria y medidas de control.
- Brote de **gripe A** en centro institucional de la provincia de Huesca, con 87 expuestos (55 residentes y 32 trabajadores), con dos casos (residentes). Se han realizado test a los contactos estrechos (8) y se recomiendan medidas para el control del brote
- Dos brotes de **escabiosis** en residencias de mayores en la provincia de Zaragoza, el primero con 10 residentes afectados, pendiente de estudio de expuestos y el segundo con afectación de 1 residente y 3 trabajadores.
- Dos brotes de **gripe** en residencias de Zaragoza, el primero con 3 afectados y 20 expuestos y el segundo con 3 afectados y 57 expuestos. Se han iniciado medidas de control en las dos residencias.
- Desde el último Boletín se han notificado en Aragón 321 casos nuevos de **covid-19** y 6 fallecidos, así como 3 brotes en centro residenciales. Se enlazan fuentes de situación de vigilancia de la pandemia en [Aragón](#), [España](#) y [Global](#).

Vigilancia semanal de la mortalidad en Aragón

Esta vigilancia permite identificar la aparición de excesos de mortalidad en tiempo real. En la semana 50 se registraron 297 defunciones. Los valores observados superaron los umbrales superiores esperados, en los canales de todas las edades, mayores de 65 y Zaragoza. [Enlace a canales de mortalidad](#)

Causas de Muerte del año 2021 y los resultados provisionales del primer semestre de 2022

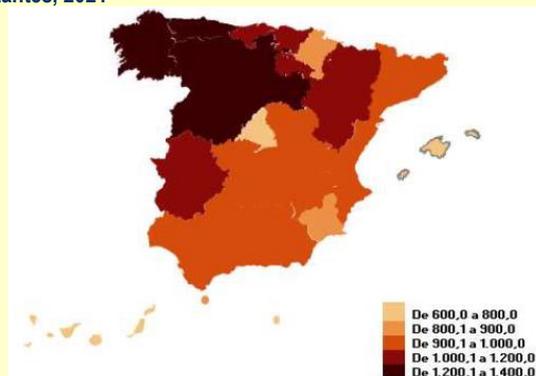
El Instituto Nacional de Estadística (INE) ha publicado una [nota de prensa](#) con las defunciones según la causa de muerte con datos definitivos de 2021 y datos provisionales del primer semestre de 2022.

Según el [Instituto Aragonés de Estadística \(IAEST\)](#) en 2021, se produjeron en Aragón un 13,1% menos defunciones que en 2020 y un 6,6% más que en 2019. La mortalidad en el primer semestre de 2022 aumentó en un 5,3% respecto a la del primer semestre de 2021.

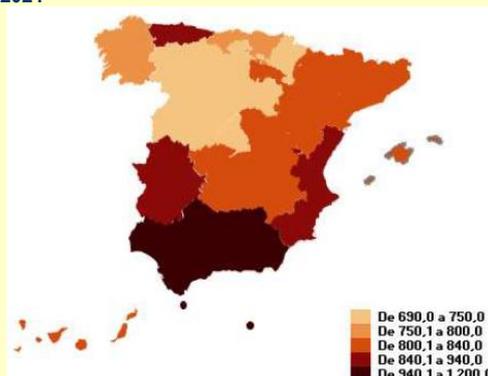
En 2021, en Aragón el 26,6% de las defunciones se debieron a enfermedades del sistema circulatorio, el 25,1% a tumores y el 11,2% a enfermedades infecciosas, incluido Covid-19. Las tasas estandarizadas de mortalidad en 2021 de las tres principales causas de muerte, estuvieron por encima de las tasas estandarizadas nacionales.

Las tasas brutas de mortalidad (mapa 1) fueron más elevadas en los territorios envejecidos, ya que normalmente hay más defunciones por el efecto de la estructura de la población por edad. Para corregirlo, se calcularon las tasas de mortalidad estandarizadas (mapa 2), que representan la mortalidad por comunidad autónoma si todas tuvieran la misma composición por edad.

Mapa 1. Tasas brutas de mortalidad, fallecidos por 100.000 habitantes, 2021



Mapa 2. Tasas estandarizadas de mortalidad, fallecidos por 100.000 habitantes, 2021



Fuente: Defunciones según la causa de muerte. INE.

En Aragón, como en años anteriores, la Dirección General de Salud Pública elaborará un informe detallado de mortalidad 2021, en el que se incluirán los principales indicadores (esperanza de vida, mortalidad general y por causas, mortalidad por grupos de edad y sexo, mortalidad infantil y años potenciales de vida perdidos), evolución de la mortalidad en los últimos años para las principales causas de muerte y desagregación de indicadores de mortalidad por provincias.

Enlaces de interés

- [Infografías del INE](#)
- [Vigilancia de la mortalidad en Aragón](#)

Alertas Epidemiológicas (Fuente principal: Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias - CCAES)

Actualizaciones

- **Aragón:** se ha notificado 1 nuevo foco de **IAAP A (H5N1)** en un ave silvestre en el municipio de Zaragoza. Se han tomado medidas de salud pública para evitar la transmisión. La epizootia por el virus IAAP en aves en las temporadas 2021 y 2022 en Europa es la más intensa de los últimos años. El subtipo circulante es el A(H5N1). Durante el año 2022 se han detectado en España un total 138 focos en aves silvestres, 3 en aves cautivas y 36 en aves domésticas.
- **Haití:** notificó 40 casos confirmados de **cólera**, 396 casos sospechosos, 381 hospitalizaciones y 3 fallecimientos.
- **Nigeria:** notificó 20.768 casos sospechosos de **cólera**, incluyendo 498 fallecimientos en 31 estados de Nigeria.
- **Uganda:** desde el inicio del brote de **Ébola** se han confirmado 142 casos, incluidas 56 muertes, con una tasa de letalidad del 39%. No se han notificado casos nuevos desde la semana anterior.
- **Indonesia:** confirmó un caso de **poliovirus** derivado de la vacuna tipo 2 (VDPV2), en un niño de 7 años de la provincia de Aceh.
- **Somalia:** notificó 54 casos confirmados y 368 casos sospechosos de **dengue**, incluyendo 1 fallecimiento, en la región de Benadir, Mogadiscio.
- **EEUU:** el 13 de octubre del 2022 se confirmó una muestra de aguas residuales positiva a **poliovirus** derivado de la vacuna tipo 2 (VDPV2) en Utah. La secuenciación del genoma demostró que no está genéticamente relacionado con el virus aislado en el estado de Nueva York en julio de 2022, además no se han detectado virus en otras muestras tomadas en la misma zona, ni casos asociados de parálisis en Utah, este año.

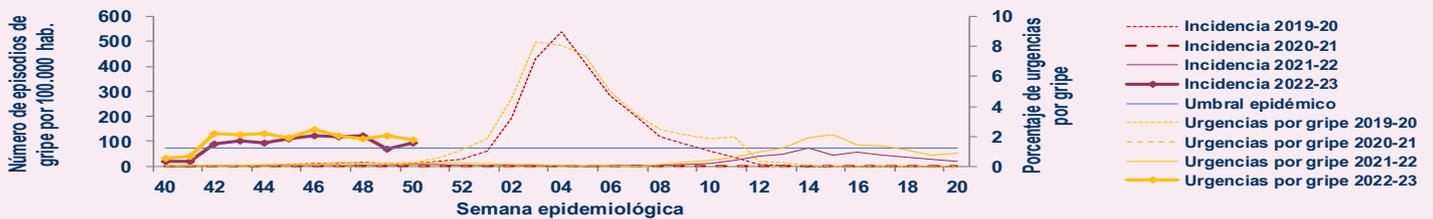
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2022-2023

Situación epidemiológica

En la semana 50/2022 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 94,4 casos por 100.000 habitantes, manteniéndose por encima del umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000.

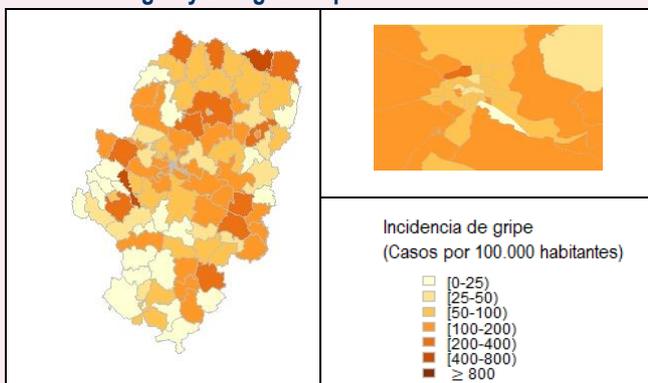
En los hospitales públicos se registraron 212 urgencias por gripe (1,73% del total de urgencias atendidas, 12.229). Fueron hospitalizados 30 pacientes.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2022-23



Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 50/2022



Situación virológica

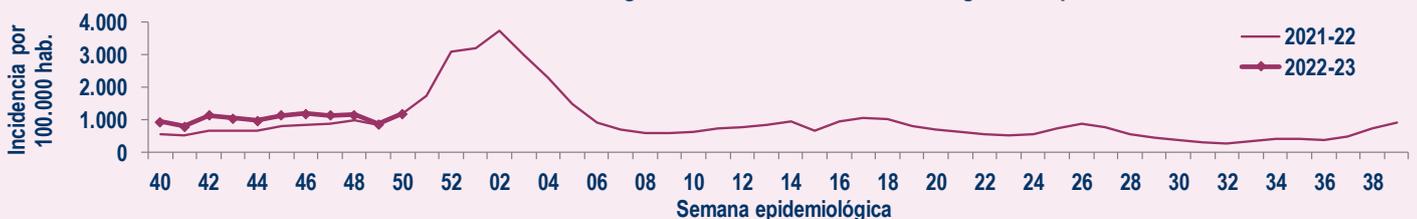
En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 42 detecciones de virus de gripe, 1 tipo B y 41 tipo A [9 A(H3), y 32 ANS]. Desde el inicio de la temporada se han notificado 570, detecciones de virus de gripe no centinela, 1% tipo B y 99% tipo A [53,5 % A(H3), 0,5% A(H1N1)pdm09, y 45,9% ANS].

Se han identificado 28 detecciones de VRS entre las 134 muestras analizadas (tasa de detección 20,9%).

Vigilancia sindrómica de Infección Respiratoria Aguda (IRAs)

En la semana 50/2022, la tasa global de IRAs se sitúa en 1.193,3 casos por 100.000 h.

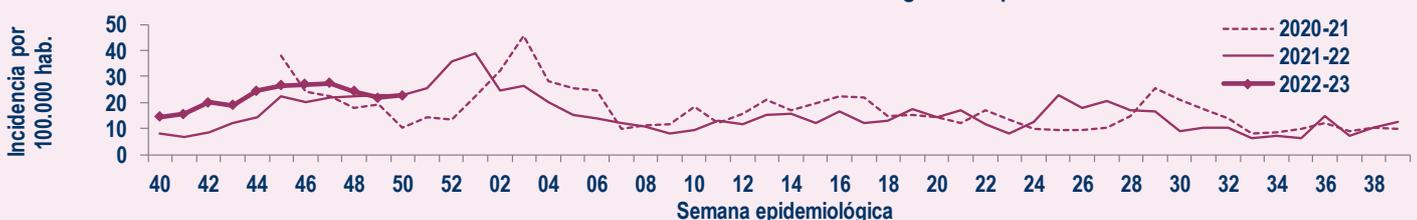
Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAs. Vigilancia sindrómica OMI AP. Aragón. Temporada 2022-23



Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG)

En la semana 50/2022, la tasa global de IRAG asciende a 22,7 casos por 100.000 h. El grupo de edad de 0 a 4 años fue el de mayor incidencia (128,9 casos por 100.000 h.), seguido de los mayores de 79 años (92,1 casos por 100.000 h.).

Gráfico 4. Incidencia semanal de IRAG. Sistema centinela. Aragón. Temporada 2022-23



Para más información: [Vigilancia en Aragón](#), [España](#), [Europa](#) y en el [mundo](#)